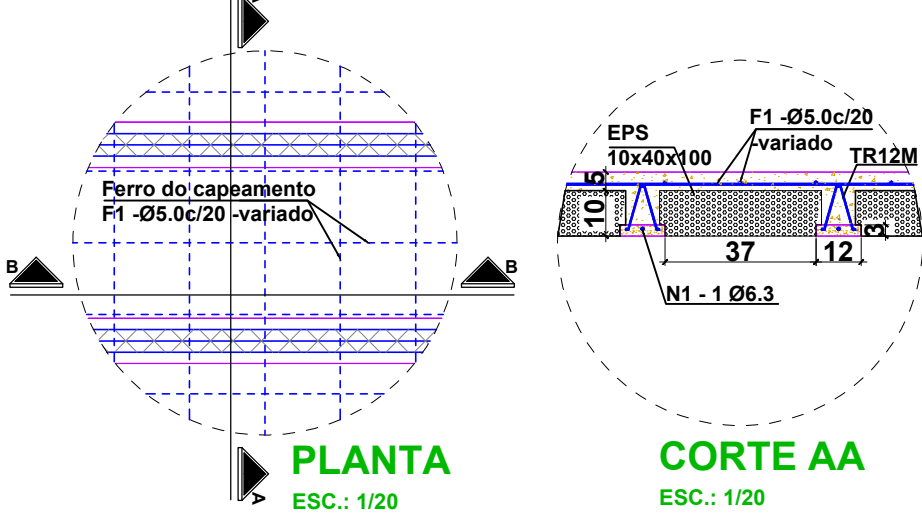


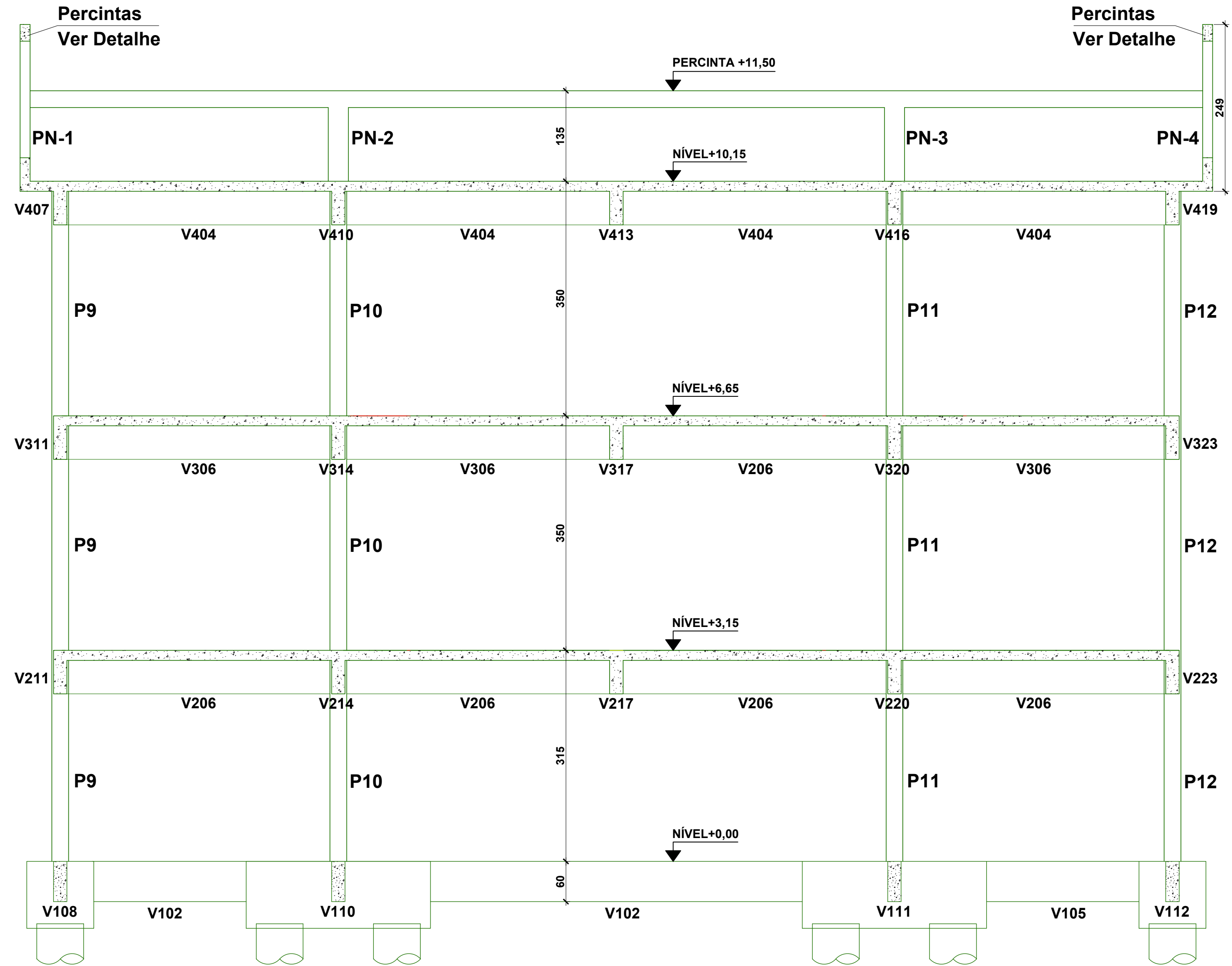
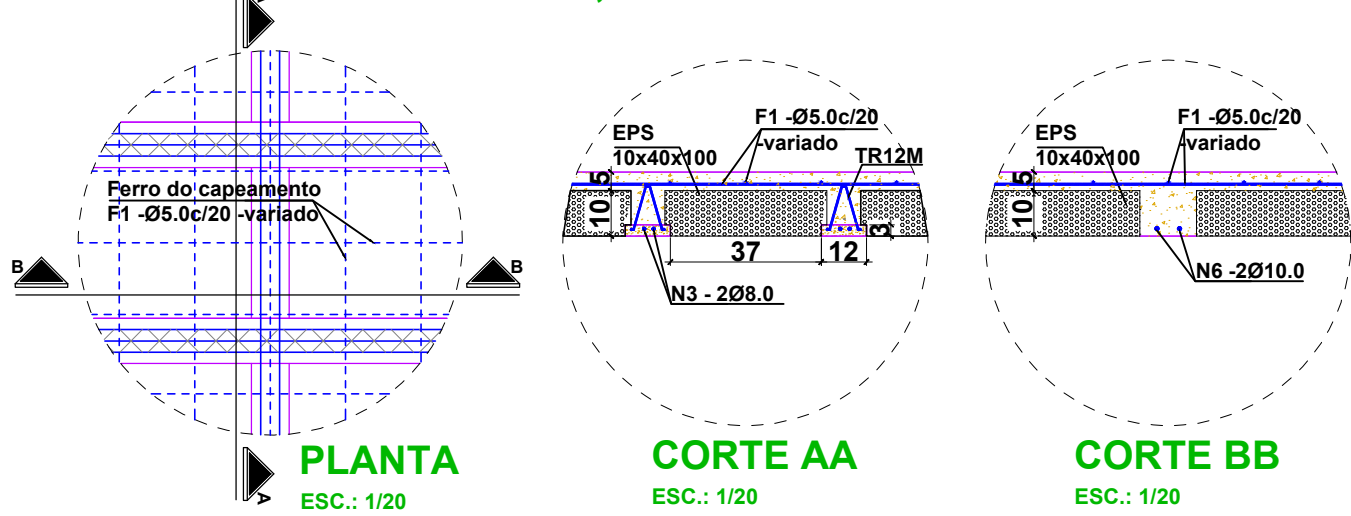
PLANTA DE ARMAÇÃO E LOCAÇÃO DAS VIGOTAS DAS LAJES DA COBERTURA

ESC.1/50

DET. 1  
DETALHE DAS LAJES L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L21, L22, L23, L24, L25, L26, L27 e L28



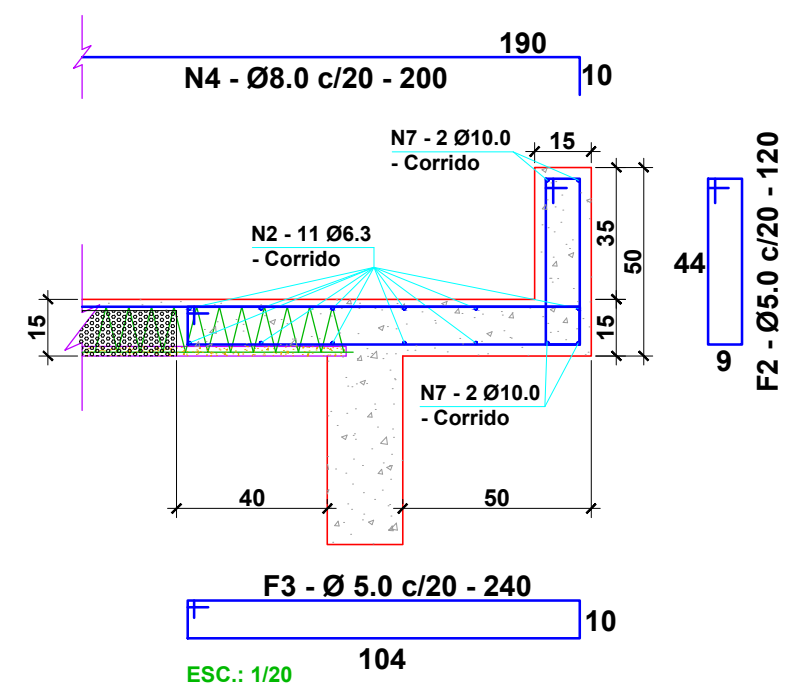
DET. 2  
DETALHE DAS LAJES L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19 e L20



CORTE AA

ESC.1/50

DET. 03  
DETALHE DA MARQUISE



DET. 04  
DETALHE DA CALHA DE CONCRETO

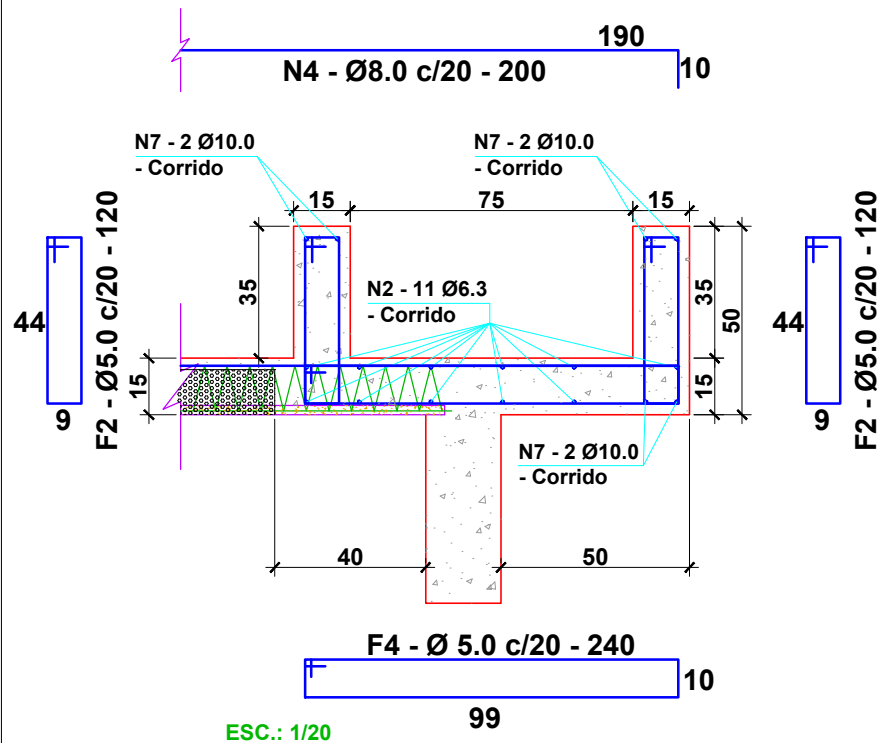


TABELA DE AÇO CA - 60					
F	Ø (mm)	Quant	C. Unit. (cm)	C. Total (m)	Peso (kg)
1	Ø 5,0	190	Variado	3.884,10	621,46
2	Ø 5,0	554	120	664,20	106,27
3	Ø 5,0	379	240	908,40	145,34
4	Ø 5,0	175	240	420,00	67,20
TRELIÇA TR-12 M				749,10	663,70

TABELA DE AÇO CA - 50					
N	Ø (mm)	Quant	C. Unit. (cm)	C. Total (m)	Peso (kg)
1	Ø 6,3	1	Corrido	87,00	21,75
2	Ø 6,3	11	Corrido	915,97	228,99
3	Ø 8,0	2	Corrido	1.188,00	475,20
4	Ø 8,0	376	200	751,00	300,40
6	Ø 10,0	2	Corrido	161,92	100,39
7	Ø 10,0	2	Corrido	410,08	254,25
TOTAL GERAL (AÇO CA-50)					1.380,98

NOTAS:

- 1- COTAS EM CENTÍMETRO;
- 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCK = 30MPa;
- 3- FATOR A/C ≤ 0,55;
- 4- CONSUMO DE CIMENTO ≥ 320Kg/m³;
- 5- COBRIMENTO DAS FUNDAÇÕES = 4cm;
- 6- COBRIMENTO DAS VIGAS e PILARES = 3cm;
- 7- PILAR QUE NASCE;
- 8- PILAR QUE SEGUE;
- 9- PILAR QUE MORRE.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DA CMM

ENDEREÇO DA OBRA:

RODOVIA TRANSAMAZÔNICA  
MARABÁ - PA

REFERÊNCIA:

ESTRUTURA DE CONCRETO  
ARMADO

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

GABRIEL FARIAS CONCEIÇÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - PA 5.371 D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA:

INDICADA

REV:

Rev. 00

OPER. CAD:

DATA:

ABRIL / 2022

CONTEÚDO:

PLANTA DE ARMAÇÃO E DETALHES DAS LAJES DA COBERTURA  
CORTE AA

PRANCHA:

11